

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam : Shellsol T

EC nummer : 918-481-9

REACH registratie

Registratienummer	REACH Registration Name
01-2119457273-39	C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten

CAS nummer : 64742-48-9 (*)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Aanbevolen gebruik**

Productie van stoffen - Industrieel
 Distributie van stoffen - **Industrieel**
 Formuleren en (opnieuw) **inpakken van stoffen en mengsels - Industrieel**
 Gebruik in brandstof - Industrieel
 Gebruik in brandstof - Professioneel
 Gebruik in brandstof - Verbruiker
 Gebruik in laboratoria - Industrieel
 Gebruik in laboratoria - Professioneel
 Gebruik in coatings - Industrieel
 Gebruik in coatings - Professioneel
 Gebruik in coatings - Verbruiker
 Andere consumententoepassingen - Verbruiker
 Gebruik in functionele vloeistoffen - Industrieel
 Gebruik in functionele vloeistoffen - Professioneel
 Gebruik in functionele vloeistoffen - Verbruiker

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Elburg b.v.
 Majoraan 49
 8101 DS Raalte NL

Tel: Fax: 0572352030

info@avisol.com**Contact**

H.S.E

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Nationaal adviesorgaan Nergiftigingscentrum**

Telefoonnummer : Brandwondencentrum:
Bruxelles - (NOH) - Brussel : +32 (0)2 264 48 48, Hopital Militaire Reine Astrid -
Militair Hospitaal Koningin Astrid
Antwerpen - Anvers : +32 (0)3 217 71 11, Algemeen centrum Ziekenhuis
Gent - Gand : +32 (0)9 240 34 90 Centre Universitaire UZ Gand-Universitair
Ziekenhuis UZ Gent
Leuven - Louvain : +32 (0)16 34 87 50 U.Z. Leuven
Loverval : +32 (0)71 44 80 00, Hôpital Saint Joseph et Sainte Thérèse, section I.M.T.

Leverancier

Telefoonnummer : Emergency telephone: +44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : UVCB

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.

Opslag : Niet van toepassing.

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

Verwijdering : Niet van toepassing.

Bevat : C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten

Aanvullende etiketonderdelen : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Damp kan irritatie veroorzaken aan ogen en luchtwegen.
Kan explosieve mengsels met lucht vormen.
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : UVCB

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/gewicht)	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	EC: 918-481-9 CAS-nummer: 64742-48-9 (*)	100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[A]

Extra informatie : content of aromatic compounds <0.03%

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

De EG-definitie voor de substantie en verwante classificatie & etikettering zijn in het kader van de Regulatie (EG) nr. 1907/2006 (REACH) ontwikkeld. Raadpleeg deel 15 van deze MSDS voor meer informatie betreffende het verwante CAS-nummer

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Gebruik indien nodig geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale

behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur)
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
various hydrocarbons
Aldehyde.
roet

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Extra informatie : Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Beschermende maatregelen**

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Andere informatie over grenswaarden

: CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

: Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Herhaalde of aanhoudende blootstelling
 Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber; Handschoendikte > 0.55 mm; Penetratietijd > 480 min; standard : EN 374
 Handschoenenmateriaal: Gefluorideerd rubber; gehele laagdikte; Penetratietijd > 480 min; standard : EN 374
 Handschoenenmateriaal: polyvinyl alcohol (PVA); gehele laagdikte; Penetratietijd > 480 min; standard : EN 374
 Bij blootstelling door spatten:
 Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber; Handschoendikte > 0.38 mm; Penetratietijd > 60 min; Norm : EN 374
 Handschoenenmateriaal: Neopreen; Handschoendikte > 0.75 mm; Penetratietijd > 60 min; standard : EN 374
 Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
 Gebruik handschoenen overeenkomstig EN374 die resistent zijn tegen gebruikt(e) oplosmiddel(en).
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [Helder.]
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Oplosmiddel op basis van aardolie
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

pH	Niet van toepassing.
pH Rechtvaardiging	Product is niet oplosbaar (in water).
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	183 tot 216°C [ISO 3405]
Vlampunt	: Gesloten kroes: 66°C [ASTM D 93]
Verdampingssnelheid	: 78 (ether (watervrij) = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Onder: 0.6% Boven: 7%
Dampspanning	: 0.038 kPa
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 0.807 [ISO 12185]
Dichtheid	: 0.807 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Mengbaar met water	Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >230°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Kinematisch (40°C): 1.5 mm ² /s [ISO 3104]
Ontploffingseigenschappen	: Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans
Oxiderende eigenschappen	: Op basis van observaties van de chemische structuur wordt dit product niet als oxiderend beschouwd
<u>Deeltjeskenmerken</u>	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: warmte, open vuur, vonken en statische ontlading

SHELLSOL T

SDS-nr. 30124

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	LC50 Inademing Damp	Rat	>5000 mg/m ³ Read across	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg Read across	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg Read across	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg Read across	-	OECD 401

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante
Inademing : effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Ontvettend voor de huid.
Huidcontact : Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij
Inslikken : inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische

eigenschappen

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken

Uitaestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling OD lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
C10-C13 koolwaterstoffen, n- alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >1000 mg/l Acuut NOEL 1000 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	48 uren 72 uren	OECD 202 OECD 201
	Chronisch NOEL 0.18 mg/l Chronisch NOEL 0.1 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen 28 dagen	- -

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	OECD 301 F	80 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt
aarde/water (K_{oc})** : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product/stof	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

**12.6 Andere schadelijke
effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SHELLSOL T

SDS-nr.

30124

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID Nr	Niet gereguleerd.	9003	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	STOFFEN MET EEN VLAMPUNT VAN MEER DAN 60 °C EN TEN HOOGSTE 100 °C (N.E.G.) (C10-C13 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <2% aromaten)	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	9	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.

Extra informatie

ADN : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

14.6 Bijzondere voorzorgen : Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen voor de gebruiker altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) 1649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn. **Nationale regelgeving**

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek

Niet vermeld.

Inventaris

Australische inventaris (AIIC)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Canadese inventaris

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Europese inventaris

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Japanse inventaris

: **Japanse inventaris (CSCL):** Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Thailand inventaris

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Inventaris Turkije

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

V.S. Inventaris (TSCA 8b)

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Vietnam inventaris

: Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

15.2 : Voltooid.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

- ATE = Acut toxiciteitsschatting
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- N/A = Niet beschikbaar
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
- LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
- OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
- VOS = Vluchtige Organische Stoffen
- UVCB Substance of unknown or Variabele composition, Complex reaction products or Biological material
- NOEC No Observed Effect Concentration

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 ICLP/GHS1

Classificatie	Rechtvaardiging
Asp. Tox. 1, H304	Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH066	

Volledige tekst van indelingen ICLP/GHS1

Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
-------------	-------------------------------

Revisie datum : 2022/03/02
Revisie datum : Geen vorige validatie
Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

SHELLSOL T

SDS-nr. 30124

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.